

检验检测报告

委托单位：余姚市精艺塑业有限公司

检验类别：定期检测

检测项目：高温、噪声、苯乙烯、1,3-丁二烯、丙烯腈、其他粉尘、苯、甲苯、二甲苯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、异丙醇、紫外辐射

浙江中通检测科技有限公司



声 明

1. 本报告依据国家有关法规、标准、协议和技术文件进行编制。本单位保证检测工作的公正性、独立性和可靠性，对检测的数据负责；不对部分摘录或引用本报告的有关数据造成的后果负责。
2. 本报告无检测人、审核人、批准人签名并盖本机构检验检测报告专用章（或公章）为无效；报告中有涂改、增删或复印件未加盖检验检测报告专用章（或公章）者为无效。
3. 对本检验检测报告或评价报告有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向本单位提出，逾期视做认可。
4. 委托现场检测对委托单位现场实际状况负责；送样评价检测，仅对来样负责。
5. 未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效，本单位不承担任何法律责任。
6. 本报告一式贰份，客户方壹份，本公司留存壹份。
7. 本报告未经浙江中通检测科技有限公司同意，不得以任何形式用于广告及商品宣传。
8. 当客户提供的信息可能影响结果的有效性时，本单位不对造成的后果负责。



检测单位：浙江中通检测科技有限公司

技术档案存放处：浙江中通检测科技有限公司档案室

联系地址：宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号

邮政编码：315200

联系电话：0574-86698516

传 真：0571-88134305

检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200136

第 1 页 / 共 14 页

用人单位: 余姚市精艺塑业有限公司

联系地址: 浙江省余姚市马渚镇北东路 69 号

样品来源: 工作场所空气采集样

检测类别: 定期检测

检测项目: 总粉尘

危害因素名称: 塑粉

样品性状: 测尘滤膜

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 8 月 2 日

检测日期: 2022 年 8 月 4 日

采样及检测依据: 《工作场所空气中粉尘测定 第 1 部分: 总粉尘浓度》GBZ/T 192.1-2007

采样仪器名称及型号: 粉尘采样器 FCC-25

检测仪器名称、型号及编号: 5 位电子天平 BT125D/ZT-Lab-19

样品编号	采样点/采样对象	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
F0802-5-1	生产车间 1F 拌料操作位	8:100-8:25	0.73
F0802-5-2	生产车间 1F 拌料操作位	12:09-12:24	0.57
F0802-5-3	生产车间 1F 拌料操作位	16:07-16:22	0.63
F0802-6-1	生产车间 1F 破碎操作位	8:11-8:26	0.87
F0802-6-2	生产车间 1F 破碎操作位	12:10-12:25	0.97
F0802-6-3	生产车间 1F 破碎操作位	16:09-16:24	0.83



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200136

第 2 页/共 14 页

用人单位: 余姚市精艺塑业有限公司

联系地址: 浙江省余姚市马渚镇北东路 69 号

样品来源: 现场采集

检测类别: 定期检测

检测项目: 噪声

危害因素名称: 噪声

采样日期: 2022 年 8 月 2 日

检测日期: 2022 年 8 月 2 日

采样及检测依据: 《工作场所物理因素测量 第 8 部分: 噪声》GBZ/T 189.8-2007

检测仪器名称、型号及编号: 噪声分析仪 HS6288

测量编号	测量位置/对象	测量时间	测量结果[dB(A)]			$L_{Aeq, T}$ [dB(A)]
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	
Z0802-1-1	生产车间 1F 注塑操作位 1	8:08	95.3	94.9	95.1	95.3
Z0802-2-1	生产车间 1F 注塑操作位 2	8:10	92.3	92.0	91.8	92.3
Z0802-3-1	生产车间 1F 注塑操作位 3	8:12	80.9	80.1	80.3	80.9
Z0802-4-1	生产车间 1F 注塑操作位 4	8:13	81.4	81.0	80.7	81.4
Z0802-5-1	生产车间 1F 拌料操作位	8:15	81.4	80.7	81.0	81.4
Z0802-6-1	生产车间 1F 破碎操作位	8:16	99.8	99.1	98.7	99.8
Z0802-12-1	生产车间 1F 吹塑操作位	8:20	80.4	79.2	80.3	80.4
Z0802-13-1	生产车间 1F 吹瓶操作位 1	8:22	82.5	83.1	82.7	83.1
Z0802-14-1	生产车间 3F 装配操作位 1	8:30	91.9	91.4	91.5	91.9
Z0802-15-1	生产车间 3F 装配操作位 2	8:36	90.0	90.1	90.7	90.1
Z0802-7-1	生产车间 4F 印刷操作位	8:47	89.3	89.0	88.5	89.3
Z0802-8-1	生产车间 4F UV 印刷操作位	8:50	87.2	87.0	87.4	87.4
Z0802-9-1	生产车间 4F 烫金操作位	8:54	97.8	97.2	97.4	97.8
Z0802-16-1	生产车间 4F 贴标操作位	8:58	86.4	86.1	86.0	86.4
Z0802-10-1	生产车间 4F 抛光操作位	9:05	87.3	87.1	87.0	87.3



检验检测报告单

检测任务编号：ZTZ202200136

第 3 页/共 14 页

用人单位：余姚市精艺塑业有限公司

联系地址：浙江省余姚市马渚镇北东路 69 号

样品来源：现场采集

检测类别：定期检测

检测项目：高温

危害因素名称：高温

采样日期：2022 年 8 月 2 日

检测日期：2022 年 8 月 2 日

采样及检测依据：《工作场所物理因素测量 第 7 部分：高温》GBZ/T 189.7-2007

检测仪器名称、型号及编号：高温 WBGT 指数仪 2006 型

测量编号	测量位置/对象	测量结果[°C]			平均值
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	
WB0802-1-1	生产车间 1F 注塑操作位 1	26.1	25.6	25.3	25.7
WB0802-2-1	生产车间 1F 注塑操作位 2	26.2	26.4	25.9	26.2
WB0802-3-1	生产车间 1F 注塑操作位 3	25.7	26.0	25.9	25.9
WB0802-4-1	生产车间 1F 注塑操作位 4	26.4	25.3	25.7	25.8



检验检测报告单

检测任务编号：ZTZ202200136

第 4 页/共 14 页

用人单位：余姚市精艺塑业有限公司

联系地址：浙江省余姚市马渚镇北东路 69 号

样品来源：工作场所空气采集样

检测类别：定期检测

检测项目：苯乙烯

危害因素名称：苯乙烯

样品性状：活性炭管

样品状态：完好

采样日期：2022 年 8 月 2 日

检测日期：2022 年 8 月 4 日

采样及检测依据：《工作场所有毒物质测定 第 68 部分：苯乙烯、甲基苯乙烯和二乙烯基苯》
GBZ/T 300.68-2017（4）

采样仪器名称及型号：环境小流量 VOCs 采样器 ZR-3620A

检测仪器名称、型号及编号：GC-2010AF 气相色谱仪 ZT-Lab-233

样品编号	采样点/采样对象	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
Q0802-1-1	生产车间 1F 注塑操作位 1	8:01-8:16	<1.7
Q0802-1-2	生产车间 1F 注塑操作位 1	12:00-12:15	<1.7
Q0802-1-3	生产车间 1F 注塑操作位 1	16:00-16:15	<1.7
Q0802-2-1	生产车间 1F 注塑操作位 2	8:05-8:20	<1.7
Q0802-2-2	生产车间 1F 注塑操作位 2	12:04-12:19	<1.7
Q0802-2-3	生产车间 1F 注塑操作位 2	16:03-16:18	<1.7
Q0802-3-1	生产车间 1F 注塑操作位 3	8:18-8:33	<1.7
Q0802-3-2	生产车间 1F 注塑操作位 3	12:17-12:32	<1.7
Q0802-3-3	生产车间 1F 注塑操作位 3	16:16-16:31	<1.7
Q0802-4-1	生产车间 1F 注塑操作位 4	8:22-8:37	<1.7
Q0802-4-2	生产车间 1F 注塑操作位 4	12:21-12:36	<1.7
Q0802-4-3	生产车间 1F 注塑操作位 4	16:20-16:35	<1.7



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200136

第 5 页/共 14 页

用人单位: 余姚市精艺塑业有限公司

联系地址: 浙江省余姚市马渚镇北东路 69 号

样品来源: 工作场所空气采集样

检测类别: 定期检测

检测项目: 异丙醇

危害因素名称: 异丙醇

样品性状: 活性炭管

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 8 月 2 日

检测日期: 2022 年 8 月 5 日

采样及检测依据: 《工作场所空气有毒物质测定 第 84 部分: 甲醇、丙醇和辛醇》GBZ/T 300.84-2017 (6)

采样仪器名称及型号: 环境小流量 VOCs 采样器 ZR-3620A

检测仪器名称、型号及编号: GC-2010AF 气相色谱仪 ZT-Lab-233

样品编号	采样点/采样对象	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
Q0802-11-7	生产车间 4F 喷涂操作位	8:32-8:47	<0.7
Q0802-11-8	生产车间 4F 喷涂操作位	12:30-12:45	<0.7
Q0802-11-9	生产车间 4F 喷涂操作位	16:30-16:45	<0.7



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200136

第 6 页/共 14 页

用人单位: 余姚市精艺塑业有限公司

联系地址: 浙江省余姚市马渚镇北东路 69 号

样品来源: 工作场所空气采集样

检测类别: 定期检测

检测项目: 丙烯腈

危害因素名称: 丙烯腈

样品性状: 活性炭管

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 8 月 2 日

检测日期: 2022 年 8 月 4 日

采样及检测依据: 《工作场所空气有毒物质测定 第 133 部分: 乙腈、丙烯腈和甲基丙烯腈》
GBZ/T 300.133-2017 (4)

采样仪器名称及型号: 防爆大气采样器 FCC-1500D

检测仪器名称、型号及编号: GC-2010AF 气相色谱仪 ZT-Lab-233

样品编号	采样点/采样对象	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
Q0802-1-4	生产车间 1F 注塑操作位 1	8:02-8:17	<0.3
Q0802-1-5	生产车间 1F 注塑操作位 1	12:01-12:16	<0.3
Q0802-1-6	生产车间 1F 注塑操作位 1	16:01-16:16	<0.3
Q0802-2-4	生产车间 1F 注塑操作位 2	8:06-8:21	<0.3
Q0802-2-5	生产车间 1F 注塑操作位 2	12:05-12:20	<0.3
Q0802-2-6	生产车间 1F 注塑操作位 2	16:04-16:19	<0.3
Q0802-3-4	生产车间 1F 注塑操作位 3	8:19-8:34	<0.3
Q0802-3-5	生产车间 1F 注塑操作位 3	12:18-12:33	<0.3
Q0802-3-6	生产车间 1F 注塑操作位 3	16:17-16:32	<0.3
Q0802-4-4	生产车间 1F 注塑操作位 4	8:23-8:38	<0.3
Q0802-4-5	生产车间 1F 注塑操作位 4	12:22-12:37	<0.3
Q0802-4-6	生产车间 1F 注塑操作位 4	16:21-16:36	<0.3



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200136

第 7 页/共 14 页

用人单位: 余姚市精艺塑业有限公司

联系地址: 浙江省余姚市马渚镇北东路 69 号

样品来源: 工作场所空气采集样

检测类别: 定期检测

检测项目: 苯

危害因素名称: 苯

样品性状: 活性炭管

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 8 月 2 日

检测日期: 2022 年 8 月 3 日

采样及检测依据: 《工作场所空气有毒物质测定 第 66 部分: 苯、甲苯、二甲苯和乙苯》GBZ/T 300.66-2017 (5)

采样仪器名称及型号: 环境小流量 VOCs 采样器 ZR-3620A

检测仪器名称、型号及编号: GC-2010AF 气相色谱仪 ZT-Lab-233

样品编号	采样点/采样对象	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
Q0802-7-1	生产车间 4F 印刷操作位	8:13-8:28	<0.6
Q0802-7-2	生产车间 4F 印刷操作位	12:11-12:26	<0.6
Q0802-7-3	生产车间 4F 印刷操作位	16:10-16:25	<0.6
Q0802-8-1	生产车间 4F UV 印刷操作位	8:15-8:30	<0.6
Q0802-8-2	生产车间 4F UV 印刷操作位	12:16-12:31	<0.6
Q0802-8-3	生产车间 4F UV 印刷操作位	16:15-16:30	<0.6
Q0802-9-1	生产车间 4F 烫金操作位	8:35-8:50	<0.6
Q0802-9-2	生产车间 4F 烫金操作位	12:34-12:49	<0.6
Q0802-9-3	生产车间 4F 烫金操作位	16:33-16:48	<0.6
Q0802-11-1	生产车间 4F 喷涂操作位	8:36-8:51	<0.6
Q0802-11-2	生产车间 4F 喷涂操作位	12:35-12:50	<0.6
Q0802-11-3	生产车间 4F 喷涂操作位	16:34-16:49	<0.6



检验检测报告单

检测任务编号：ZTZ202200136

第 8 页/共 14 页

用人单位：余姚市精艺塑业有限公司

联系地址：浙江省余姚市马渚镇北东路 69 号

样品来源：工作场所空气采集样

检测类别：定期检测

检测项目：甲苯

危害因素名称：甲苯

样品性状：活性炭管

样品状态：完好

采样日期：2022 年 8 月 2 日

检测日期：2022 年 8 月 3 日

采样及检测依据：《工作场所空气有毒物质测定 第 66 部分：苯、甲苯、二甲苯和乙苯》GBZ/T 300.66-2017（5）

采样仪器名称及型号：环境小流量 VOCs 采样器 ZR-3620A

检测仪器名称、型号及编号：GC-2010AF 气相色谱仪 ZT-Lab-233

样品编号	采样点/采样对象	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
Q0802-7-1	生产车间 4F 印刷操作位	8:13-8:28	<1
Q0802-7-2	生产车间 4F 印刷操作位	12:11-12:26	<1
Q0802-7-3	生产车间 4F 印刷操作位	16:10-16:25	<1
Q0802-8-1	生产车间 4F UV 印刷操作位	8:15-8:30	<1
Q0802-8-2	生产车间 4F UV 印刷操作位	12:16-12:31	<1
Q0802-8-3	生产车间 4F UV 印刷操作位	16:15-16:30	<1
Q0802-9-1	生产车间 4F 烫金操作位	8:35-8:50	<1
Q0802-9-2	生产车间 4F 烫金操作位	12:34-12:49	<1
Q0802-9-3	生产车间 4F 烫金操作位	16:33-16:48	<1
Q0802-11-1	生产车间 4F 喷涂操作位	8:36-8:51	<1
Q0802-11-2	生产车间 4F 喷涂操作位	12:35-12:50	<1
Q0802-11-3	生产车间 4F 喷涂操作位	16:34-16:49	<1



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200136

第 9 页/共 14 页

用人单位: 余姚市精艺塑业有限公司

联系地址: 浙江省余姚市马渚镇北东路 69 号

样品来源: 工作场所空气采集样

检测类别: 定期检测

检测项目: 二甲苯

危害因素名称: 二甲苯

样品性状: 炭管

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 8 月 2 日

检测日期: 2022 年 8 月 3 日

采样及检测依据: 《工作场所空气有毒物质测定 第 66 部分: 苯、甲苯、二甲苯和乙苯》GBZ/T 300.66-2017 (5)

采样仪器名称及型号: 环境小流量 VOCs 采样器 ZR-3620A

检测仪器名称、型号及编号: GC-2010AF 气相色谱仪 ZT-Lab-233

样品编号	采样点/采样对象	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
Q0802-7-1	生产车间 4F 印刷操作位	8:13-8:28	<3
Q0802-7-2	生产车间 4F 印刷操作位	12:11-12:26	<3
Q0802-7-3	生产车间 4F 印刷操作位	16:10-16:25	<3
Q0802-8-1	生产车间 4F UV 印刷操作位	8:15-8:30	<3
Q0802-8-2	生产车间 4F UV 印刷操作位	12:16-12:31	<3
Q0802-8-3	生产车间 4F UV 印刷操作位	16:15-16:30	<3
Q0802-9-1	生产车间 4F 烫金操作位	8:35-8:50	<3
Q0802-9-2	生产车间 4F 烫金操作位	12:34-12:49	<3
Q0802-9-3	生产车间 4F 烫金操作位	16:33-16:48	<3
Q0802-11-1	生产车间 4F 喷涂操作位	8:36-8:51	<3
Q0802-11-2	生产车间 4F 喷涂操作位	12:35-12:50	<3
Q0802-11-3	生产车间 4F 喷涂操作位	16:34-16:49	<3



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200136

第 10 页/共 14 页

用人单位: 余姚市精艺塑业有限公司

联系地址: 浙江省余姚市马渚镇北东路 69 号

样品来源: 工作场所空气采集样

检测类别: 定期检测

检测项目: 乙酸乙酯

危害因素名称: 乙酸乙酯

样品性状: 活性炭管

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 8 月 2 日

检测日期: 2022 年 8 月 4 日

采样及检测依据: 《工作场所空气有毒物质测定 饱和脂肪族酯类化合物》GBZ/T 160.63-2007 (3)

采样仪器名称及型号: 环境小流量 VOCs 采样器 ZR-3620A

检测仪器名称、型号及编号: GC-2010AF 气相色谱仪 ZT-Lab-233

样品编号	采样点/采样对象	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
Q0802-7-4	生产车间 4F 印刷操作位	8:14-8:29	<0.27
Q0802-7-5	生产车间 4F 印刷操作位	12:13-12:28	<0.27
Q0802-7-6	生产车间 4F 印刷操作位	16:12-16:27	<0.27
Q0802-8-4	生产车间 4F UV 印刷操作位	8:16-8:31	<0.27
Q0802-8-5	生产车间 4F UV 印刷操作位	12:17-12:32	<0.27
Q0802-8-6	生产车间 4F UV 印刷操作位	16:17-16:32	<0.27
Q0802-11-4	生产车间 4F 喷涂操作位	8:30-8:45	<0.27
Q0802-11-5	生产车间 4F 喷涂操作位	12:29-12:44	<0.27
Q0802-11-6	生产车间 4F 喷涂操作位	16:28-16:43	<0.27



检验检测报告单

检测任务编号：ZTZ202200136

第 11 页/共 14 页

用人单位：余姚市精艺塑业有限公司

联系地址：浙江省余姚市马渚镇北东路 69 号

样品来源：工作场所空气采集样

检测类别：定期检测

检测项目：乙酸丁酯

危害因素名称：乙酸丁酯

样品性状：活性炭管

样品状态：完好

采样日期：2022 年 8 月 2 日

检测日期：2022 年 8 月 4 日

采样及检测依据：《工作场所空气有毒物质测定 饱和脂肪族酯类化合物》GBZ/T160.63-2007 (3)

采样仪器名称及型号：环境小流量 VOCs 采样器 ZR-3620A

检测仪器名称、型号及编号：GC-2010AF 气相色谱仪 ZT-Lab-233

样品编号	采样点/采样对象	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
Q0802-7-4	生产车间 4F 印刷操作位	8:14-8:29	<0.27
Q0802-7-5	生产车间 4F 印刷操作位	12:13-12:28	<0.27
Q0802-7-6	生产车间 4F 印刷操作位	16:12-16:27	<0.27
Q0802-8-4	生产车间 4F UV 印刷操作位	8:16-8:31	<0.27
Q0802-8-5	生产车间 4F UV 印刷操作位	12:17-12:32	<0.27
Q0802-8-6	生产车间 4F UV 印刷操作位	16:17-16:32	<0.27
Q0802-11-4	生产车间 4F 喷涂操作位	8:30-8:45	<0.27
Q0802-11-5	生产车间 4F 喷涂操作位	12:29-12:44	<0.27
Q0802-11-6	生产车间 4F 喷涂操作位	16:28-16:43	<0.27



检验检测报告单

检测任务编号：ZTZ202200136

第 12 页/共 14 页

用人单位：余姚市精艺塑业有限公司

联系地址：浙江省余姚市马渚镇北东路 69 号

样品来源：工作场所空气采集样

检测类别：定期检测

检测项目：1,3-丁二烯

危害因素名称：1,3-丁二烯

样品性状：活性炭管

样品状态：完好

采样日期：2022 年 8 月 2 日

检测日期：2022 年 8 月 4 日

采样及检测依据：《工作场所空气有毒物质测定 第 61 部分：丁烯、1,3-丁二烯和二聚环戊二烯》GBZ/T 300.61-2017（5）

采样仪器名称及型号：防爆大气采样器 FCC-1500D

检测仪器名称、型号及编号：GC-2010AF 气相色谱仪 ZT-Lab-233

样品编号	采样点/采样对象	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
Q0802-1-7	生产车间 1F 注塑操作位 1	8:03-8:18	<0.3
Q0802-1-8	生产车间 1F 注塑操作位 1	12:02-12:17	<0.3
Q0802-1-9	生产车间 1F 注塑操作位 1	16:02-16:17	<0.3
Q0802-2-7	生产车间 1F 注塑操作位 2	8:07-8:22	<0.3
Q0802-2-8	生产车间 1F 注塑操作位 2	12:06-12:21	<0.3
Q0802-2-9	生产车间 1F 注塑操作位 2	16:05-16:20	<0.3
Q0802-3-7	生产车间 1F 注塑操作位 3	8:20-8:35	<0.3
Q0802-3-8	生产车间 1F 注塑操作位 3	12:19-12:34	<0.3
Q0802-3-9	生产车间 1F 注塑操作位 3	16:20-16:35	<0.3
Q0802-4-7	生产车间 1F 注塑操作位 4	8:24-8:39	<0.3
Q0802-4-8	生产车间 1F 注塑操作位 4	12:23-12:38	<0.3
Q0802-4-9	生产车间 1F 注塑操作位 4	16:23-16:38	<0.3



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200136

第 13 页/共 14 页

用人单位: 余姚市精艺塑业有限公司

联系地址: 浙江省余姚市马渚镇北东路 69 号

样品来源: 现场采集

检测类别: 定期检测

检测项目: 紫外辐射

危害因素名称: 紫外辐射

采样日期: 2022 年 8 月 2 日

检测日期: 2022 年 8 月 2 日

检测依据: 《工作场所物理因素测量 第 6 部分-紫外辐射》GBZ/T 189.7-2007

检测仪器名称、型号及编号: UV-A 型紫外辐射计; UV-B 型紫外辐射计

检测日期	检测地点	仪器读数 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)			
		UV365	UV297	UV254	有效辐照度
2022.08.02	UV 打印操作位	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

编制人:

检测人:

审核人:

批准人:

(授权签字人)

批准日期: 2022 年 8 月 10 日

检验检测专用章



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200136

第 14 页/共 14 页

附: 测点示意图

